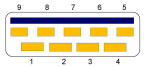
JUMPER SETTING & CONNECTORS:

J1-J2:



USB 3.0 Pin's	
Pin	**Signal**
5	SSTX+
6	SSTX-
7	GND
8	SSRX+
9	SSRX-

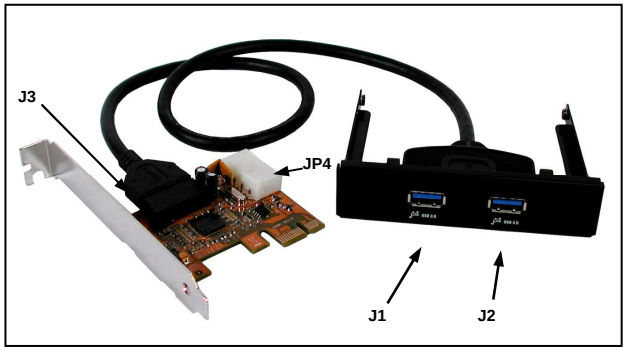
USB 2.0 Pin's	
Pin	**Signal**
1	VCC
2	DATA-
3	DATA+
4	GND

HARDWARE INSTALLATION:

Attention! Do not install the card before running the setup utility. Please install the drivers for the card first. If not the card might not be installed correctly!!! If you already do install the drivers please proceed with the following Instructions.

If you are ready with the jumper settings for the EX-11099, please proceed with the following installation instructions. Because there are large differences between PC's, we can give you only a general installation guide for the EX-11099. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

1. Turn off the power to your computer and any other connected peripherals.
2. Remove the mounting screws located at the rear and/or sides panels of your Computer and gently slide the cover off.
3. Install now the external power supply to the card like shown at JP4 above.
4. Locate an available PCI-Express expansion slot and remove its covers from the rear panel of your computer.
5. Align the EX-11099 with the expansion slot, and then gently but firmly, insert the card. Make sure the card is seated and oriented correctly.
6. Then connect the card with a screw to the rear panel of the computer.
7. Install the 3.5-inch-bay cable adapter and connect its cable to J3 connector.
8. Gently replace your computer's cover and the mounting screws.



DRIVER INSTALLATION:

Windows XP/ Vista/ 7/ Server 2008 R2:

Start the „**Setup**" File which is in the „NEC" folder:

Windows will now install automatically you right driver for your particular operating system. After the installation the operating system detects the card and automatically installs them.

CHECK INSTALLED DRIVER:

Open as sample the **>Device manager< .** Now you should see at **„USB Devices"** the following new entry's: **<USB 3.0 Root Hub>.**

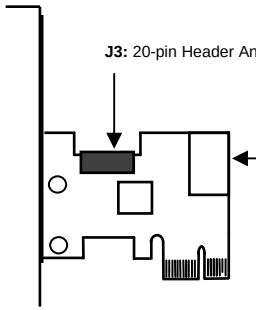
If you see this or a similar information the device is installed correctly.

Bedienungsanleitung

EX-11099

Vers. 1.0 / 23.01.12

AUFBAU:



J3: 20-pin Header Anschluss für USB 3.0 Port 1, 2

JP4: USB Bus Power Eingangs Buchse

Muss an das Netzteil vom Rechner angeschlossen werden um 900mA Strom am USB 3.0 Stecker zu haben

BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN:

Vielen Dank das Sie sich für die EX-11099 entschieden haben. Die USB 3.0 PCI-Express Karte stellt zwei Super-Speed USB 3.0 Ports in eine 3.5" Schacht (Fronteinbau) zur Verfügung. Sie ist entwickelt worden um zwei weitere USB 1.1, 2.0 oder 3.0 Endgeräte an Ihre Workstation, Desktop oder Server anzuschließen. Sie unterstützt USB 1.1 Low-Speed (1.5Mbps), Full-Speed (12Mpbs), USB 2.0 High-Speed (480Mbps) und USB 3.0 Super-Speed (5Gbps). Sie ist die perfekte Technologie für externe Speicher Gehäuse, digitale Kameras, Webcam, Scanner und mehr. Zur Unterstützung des Stromes 900mA an den externen USB 3.0 Ports, benötigt man den Stromanschluss vom PC-Netzteil. Es ist nicht möglich die I/O Adressen und Interrupts manuell einzustellen, da die Einstellungen der Karte vom System (BIOS) und beim installieren des Betriebssystems automatisch vorgenommen werden.

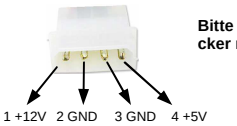
Merkmale:

- Kompatible mit PCI Express Gen2 Specifikation
- Unterstützt zwei USB3.0 Host Ports über den internen 20-pin Header Anschluss
- Kompatibel mit USB3.0 and Intel xHCI Specifikations
- Unterstützt Low-Speed (1.5Mbps)/ Full-Speed (12Mbps)/ High-Speed (480Mbps)/ Super-Speed (5Gbps)
- Unterstützt Control/Bulk/Interrupt/Isochronous Transfer
- Unterstützt 900mA USB Bus Power für jeden Ausgang
- Unterstützt Windows XP, Vista, Windows 7 und mehr

Kompatibilität:	PCI Express x1 bis x16
Betriebssysteme:	Windows XP/ Vista/ 7/ Server 2008 R2
Anschlüsse:	2x A-Buchse extern, 1x 20 Pin Stecker, 1x 4 pin Molex
Lieferumfang:	**EX-11099, Treiber CD, Anleitung**
Zertifikate:	**CE / FCC / RoHS / WEEE DE97424562 / WHQL**

JUMPER EINSTELLUNG & ANSCHLÜSSE:

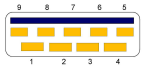
JP4:



Bitte auf die richtige Polarität achten! Achtung! Stecker nie bei eingeschaltetem PC ein oder ausstecken!

JUMPER EINSTELLUNG & ANSCHLÜSSE:

J1-J2:



USB 3.0 Pin's	
Pin	**Signal**
5	SSTX+
6	SSTX-
7	GND
8	SSRX+
9	SSRX-

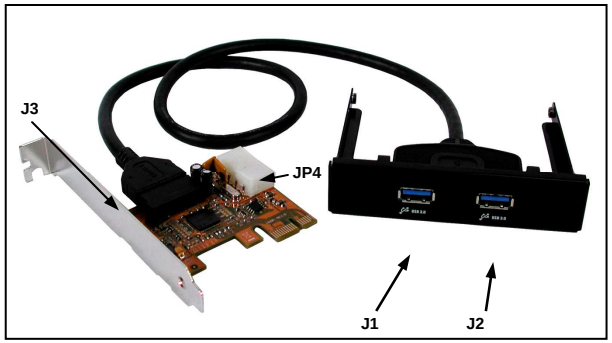
USB 2.0 Pin's	
Pin	**Signal**
1	VCC
2	DATA-
3	DATA+
4	GND

HARDWARE INSTALLATION:

Achtung! Installieren Sie die Karte auf keinen Fall bevor Sie das Setup ausgeführt haben. Bitte installieren Sie zuerst die Treiber, wie unter Treiber Installation beschrieben. Sollten Sie dies bereits getan haben fahren sie bitte wie folgt fort:

Beachten Sie bitte die folgenden Installationshinweise. Da es große Unterschiede zwischen PC's gibt, können wir Ihnen nur eine generelle Anleitung zum Einbau der EX-11099 geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

1. Schalten Sie Ihren Rechner und alle angeschlossenen Peripheriegeräte aus und ziehen Sie bei allen Geräten den Netzstecker.
2. Lösen Sie die Schrauben des Gehäuses auf der Rückseite Ihres Computers und entfernen Sie vorsichtig das Gehäuse.
3. Stecken Sie nun die externe Stromversorgung in den 4 Pin Molex Stecker (JP4) ein.
4. Suchen Sie jetzt einen freien PCI-Express Steckplatz und stecken Sie die EX-11099 vorsichtig in den ausgewählten PCI-Express Steckplatz ein. Beachten Sie, das die EX-11099 korrekt eingesteckt wird und das kein Kurzschluss entsteht.
5. Danach befestigen Sie die EX-11099 mit einer Schraube am Gehäuse.
6. Schließen Sie jetzt das Kabel des 3.5" Fronteinbau HUB's an den Stecker J3 an.
7. Jetzt das Computergehäuse mit den Schrauben wieder schließen.



TREIBER INSTALLATION:

Windows XP/ Vista/ 7/ Server 2008 R2:

Starten Sie jetzt das „**Setup**" File die im Ordner „NEC" liegt (Siehe Abbildung):

Windows installiert jetzt automatisch den richtigen Treiber für das jeweilige Betriebssystem. Nach der Installation der Treiber erkennt das Betriebssystem automatisch die Karte und installiert diese.

ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER:

Öffnen Sie z.B. den **>Geräte-Manager<**. Jetzt müssten Sie unter **„USB Geräte"** folgende Einträge sehen: **<USB Hub 3.0>.**

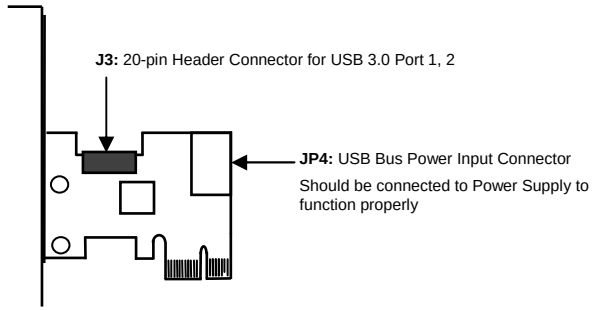
Sind diese oder ähnliche Einträge vorhanden, ist die Karte richtig installiert.

User Manual

EX-11099

Vers. 1.0 / 23.01.12

LAYOUT:


J3: 20-pin Header Connector for USB 3.0 Port 1, 2
JP4: USB Bus Power Input Connector
Should be connected to Power Supply to function properly

DESCRIPTION & TECNICAL INFORMATION:

Thank you for purchasing the EX-11099. The USB 3.0 PCI-Express card offer you two Super-Speed USB 3.0 ports in a 3.5-inch Front-Bay. The EX-11099 it's design for connect two more USB 1.1, 2.0 or 3.0 peripheral device to your Workstation, Desktop or Server. He support USB 1.1 Low-Speed (1.5Mbps), Full-Speed (12Mpbs), USB 2.0 High-Speed (480Mbps) and USB 3.0 Super-Speed (5Gbps). It is an ideal technology for external storage devices, digital cameras, webcams, scanners and much more. For support power 900mA to the external USB 3.0 ports, need the additional power from the PC power supply. It is not possible to change the address or IRQ settings manually, they will be obtained automatically by the system (BIOS) and operating system.

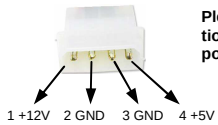
Features:

- Fully PCI Express Gen2 Specification Compliant
- Supports 2 USB3.0 Host Ports over the Internal 20-pin Header Connector
- Fully Compliant with USB3.0 and Intel xHCI Specifications
- Supports Low-Speed (1.5Mbps)/ Full-Speed (12Mbps)/ High-Speed (480Mbps)/ Super-Speed (5Gbps)
- Supports Control/Bulk/Interrupt/Isochronous Transfer
- Supports 900mA USB Bus Power for Each Port
- Supports Windows XP, Vista, Windows 7 and more

Compatibility:	PCI Express x1 till x16
Operating system:	Windows XP/ Vista/ 7/ Server 2008 R2
Connectors:	2x external USB A-Port, 1x 20 Pin Connector, 1x 4 pin Molex
Extent of delivery:	**EX-11099, Driver CD, Manual**
Certificates:	**CE / FCC / RoHS / WEEE DE97424562 / WHQL**

JUMPER SETTING & CONNECTORS:

JP4:



Please make sure you connect the plug in the right direction. Never connect or release the plug while the PC power is on!